

Mode d'emploi



La distance entre les contre-lattes varie jusqu'à 120 cm et détermine les dimensions des liteaux:

- 60 cm - 27/27 mm
- 90 cm - 38/38 mm
- 120 cm - 40/60 mm

La construction de la toiture dépendra des règles officielles et doit être adaptée à celles-ci.

L'emploi d'une membrane étanche, mais perméable à la vapeur d'eau, comme sous-toiture, est normalement obligatoire.

Une ventilation adéquate est essentielle - consultez DIN 4108.

Le contact avec des éléments en cuivre doit être évité pour des raisons de corrosion.



Déterminer la position du premier liteau (dépendra du type de gouttière et la finition du bord du toit). Le deuxième liteau est placé à ± 37 cm du premier. Le mesurage est basé sur le côté inférieur des liteaux. Le mesurage est très important pour une finition esthétique et horizontale.

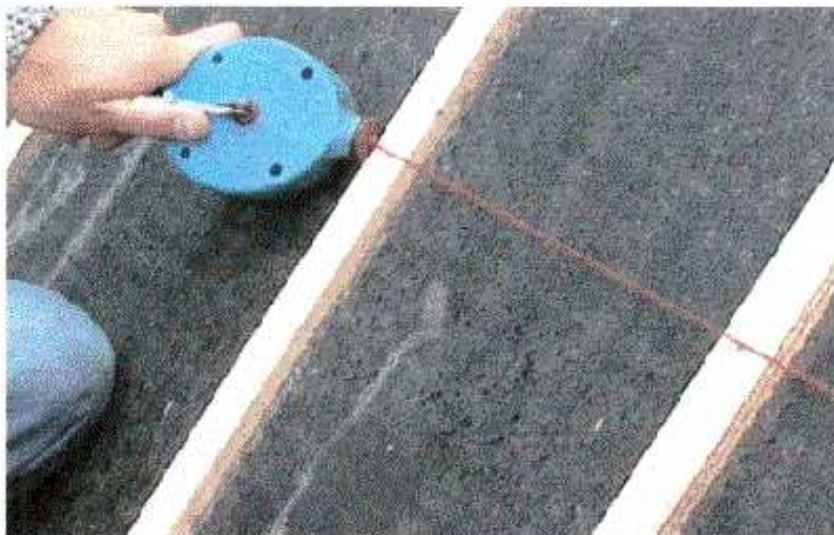
Distance **stricte** entre les liteaux:

Alpha Perlé & Satiné	398 mm
Delta Perlé & Satiné	404 mm



La mise en place précise des liteaux peut être faite avec un gabarit.

Mode d'emploi



La mesure de l'alignement se fait au cordeau (tracer au bleu)

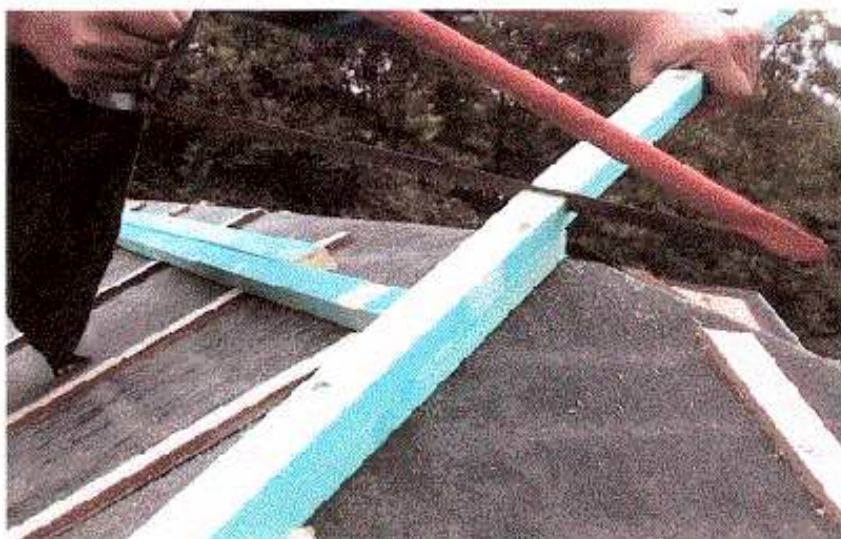


Marquer

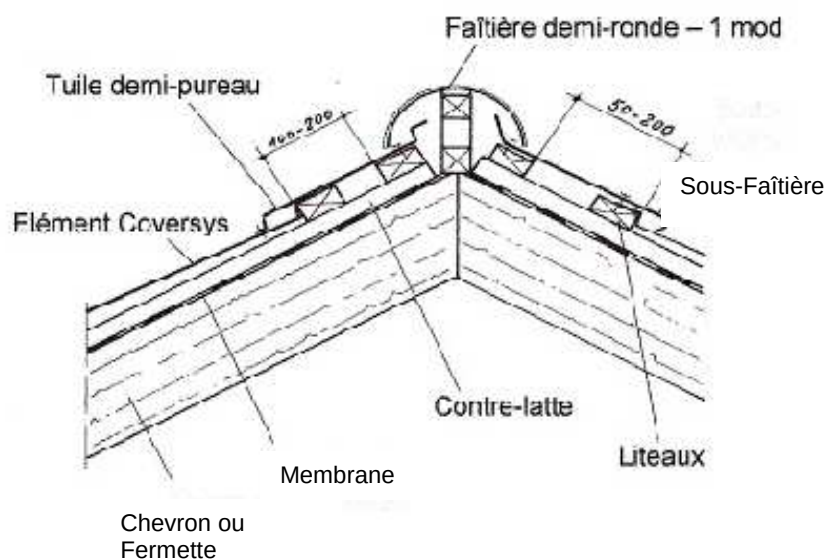


Fixation des liteaux - à la main ou pneumatique.

Mode d'emploi



Pour une mise en place correcte de la faîtière à l'arêtier ou faîte, un support rehaussé est nécessaire. Ceci est réalisé avec un écarteur ou quelques lattes superposées.



Dans cet exemple, la faîtière est fixée sur 3 lattes. La latte du milieu est interrompue pour une meilleure ventilation.

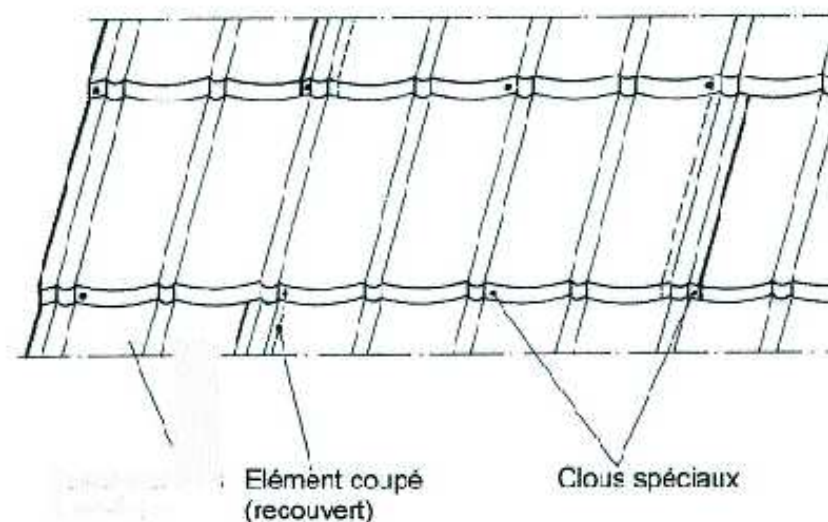


Terminer la pose des liteaux.

Mode d'emploi



La pose des éléments-tuiles ALPHA, DELTA et SIERRA s'effectue rangée par rangée **du haut vers le bas**, de gauche à droite ou de droite à gauche. La **première rangée d'éléments-tuiles entière** sera provisoirement fixée par un clou spécial au talon de l'élément.



Pour des raisons esthétiques et techniques, éviter la superposition de 4 épaisseurs aux endroits de jonction des éléments, en alternant les joints (quinconce) et en commençant chaque deuxième rangée par un élément coupé (2 à 4 modules). Un élément coupé doit être recouvert par un élément non-coupé.



La **deuxième** rangée d'éléments-tuiles complète sera glissée sous la première, les éléments-tuiles tombant dans le lattage en se soutenant mutuellement. Cette procédure sera appliquée sur toute la surface du toit.

Mode d'emploi



La rangée d'éléments complets est fixée sur le nez de la tuile par des clous spéciaux - 3 clous par élément.



Cette procédure sera appliquée sur toute la surface du toit. La finition du faite, surtout en cas de pente forte, est exécutée en même temps.

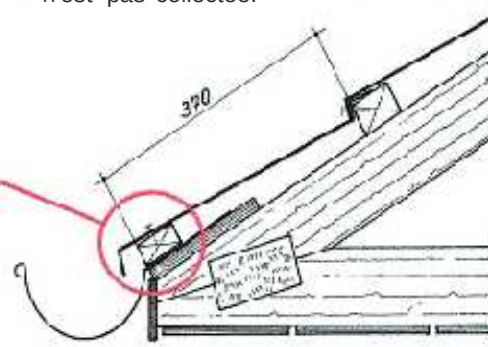
Lorsqu'il faut intervenir sur la toiture, des précautions doivent être prises afin de ne pas endommager les tuiles et leur revêtement.

Pour ne pas endommager les tuiles, il est conseillé de porter des souliers à semelle souple (chaussures de sport), et de marcher dans **le creux** des éléments à la hauteur des **liteaux**.



La fixation additionnelle de la dernière rangée d'élément-tuiles s'effectue à l'hauteur du dernier liteau.

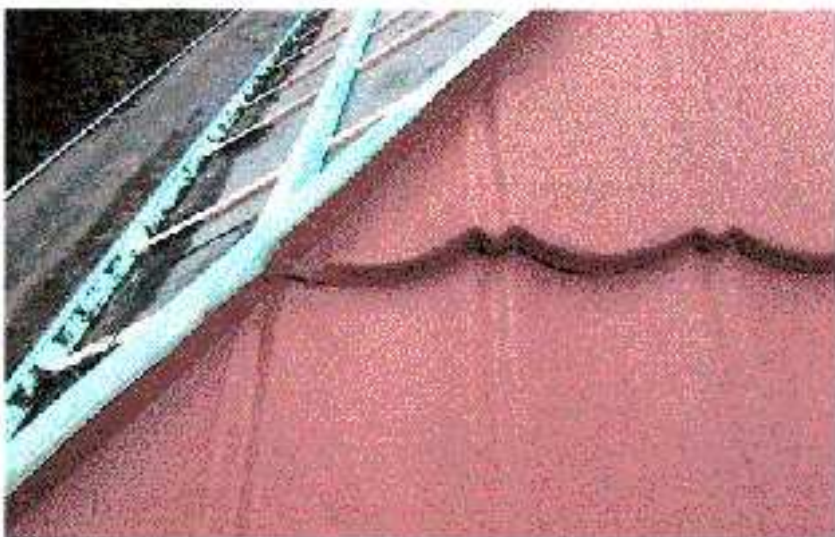
Une étanchéité est prévue à la gouttière (bavette). La fixation se fait sur le sommet de l'élément où l'eau n'est pas collectée.



Mode d'emploi – Arêtier



Pour une mise en place correcte de la faîtière à l'arêtier, un support rehaussé est nécessaire. Ceci est réalisé avec quelques lattes superposées.



L'adaptation à l'arêtier est faite par des éléments coupés correspondant à l'angle voulu, et pliés (± 40 mm) pour assurer l'étanchéité.



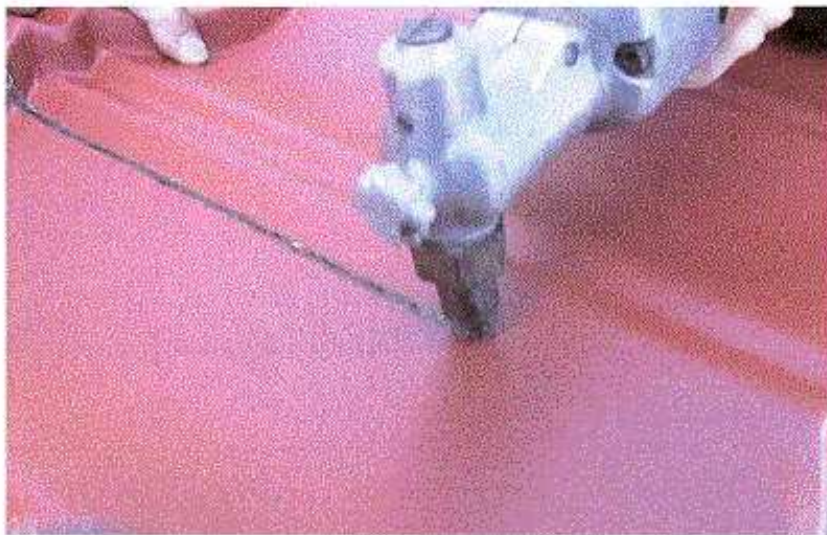
La distance entre les éléments pliés et la latte de l'arêtier est de ± 10 mm pour l'amélioration de la ventilation.

Mode d'emploi – Arêtier



Commencer par placer un élément complet (à la 3^e ou 4^e rangée) au centre des petites faces. Cet élément servira **de base** à la mesure des autres éléments (couper et plier).

Déterminer ensuite la ligne de pliage (sans oublier la distance de ventilation de ± 10 mm) en ajoutant ± 40 mm pour le bord à plier.



Les découpes nécessaires se font à la cisaille ou à la grignoteuse dans le cas du Perlé. Grâce à sa protection cathodique, la tôle en Alu/Zinc résiste à la corrosion sur les zones cisaillées. Il faut néanmoins respecter le principe de recouvrir toute partie coupée, par un élément non coupé. En aucun cas, un élément-tuile ou un accessoire ne sera découpé à la **disqueuse**.



Plier les éléments de Coversys à la plieuse.

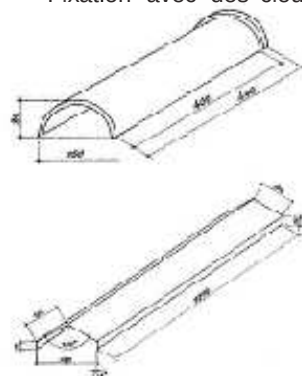
Mode d'emploi – Arêtier



La finition de l'arêtier se fait avec une:

- Faîtière ronde - 1 module
- Faîtière en "V"

Fixation avec des clous spéciaux.



Exemple– Delta Flammé Brun Havane



Exemple – Delta Gris Arcoise

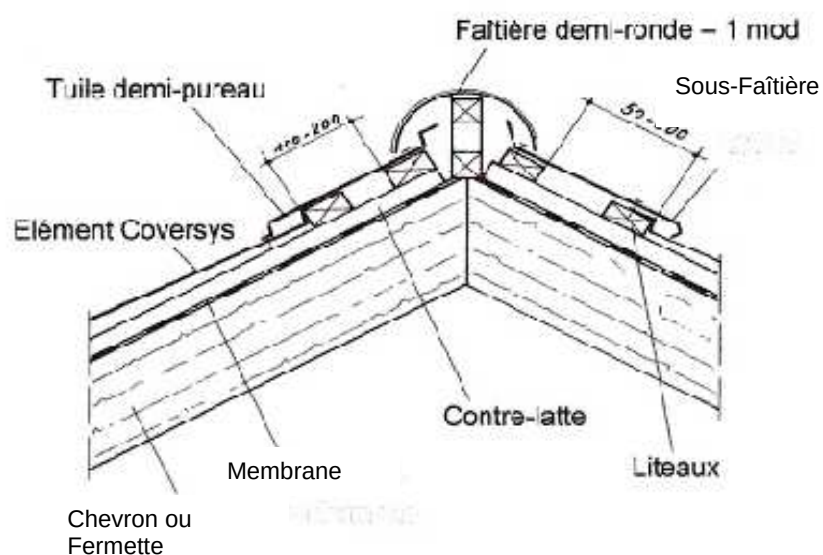


ALMA-COVER sprl
DISTRIBUTEUR AGREE COVERSIS
TEL: +32 (0) 475 575 841
FAX: +32 (0) 10 400 916
www.alma-cover.net
info@alma-cover.net
TVA: BE 0 459.057.052

Mode d'emploi – Faîte



Pour une mise en place correcte de la faîtière au faîte, un support rehaussé est nécessaire. Ceci est réalisé avec un écarteur ou quelques lattes superposées.



Dans cet exemple, la faîtière est fixée sur 3 lattes. La latte du milieu est interrompue pour une meilleure ventilation.



ALMA-COVER sprl
DISTRIBUTEUR AGREE COVERSIS
TEL: +32 (0) 475 575 841
FAX: +32 (0) 10 400 916
www.alma-cover.net
Info@alma-cover.net
TVA: BE 0 459.057.052

Mode d'emploi – Connexion Faîtage & Arêtier



Réaliser la connexion par 3 éléments-faîtière coupés sur mesure. Celle-ci permettra une adaptation à chaque type de toiture et de pente.

Le recouvrement assurera l'étanchéité, éventuellement renforcée par une bande de mousse ou une bavette en métal (possibilité de finir dans la même couleur).

Placer fermement le premier élément, et marquer la ligne de découpe. Couper la faîtière sur mesure et la fixer avec un clou spécial.



Positionner le 2^e élément sur le 1^{er}. Marquer la ligne de découpe et prévoir assez de recouvrement. Découper l'élément et le fixer.

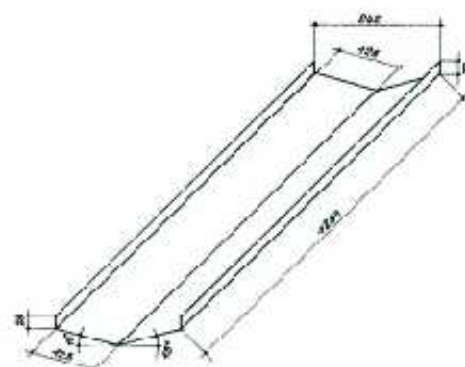
Le 3^e élément recouvre les autres. Après la découpe, il est plié et fixé au-dessus des autres éléments.



Mode d'emploi - Noue



Mettre la noue en place et installer une contre-latte de chaque côté de la noue pour la tenir en place.
Le recouvrement minimal est de 100 mm.



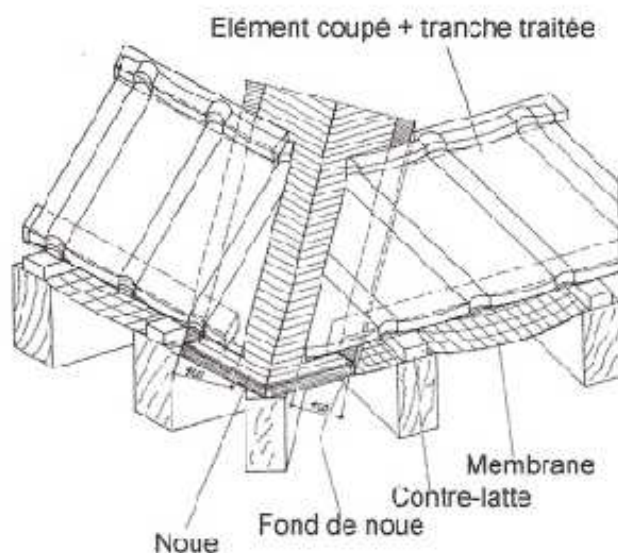
Les liteaux continuent jusqu'à la noue et doivent dépasser la noue de 27 mm au minimum. Ceci permettra une application correcte des éléments-tuiles.



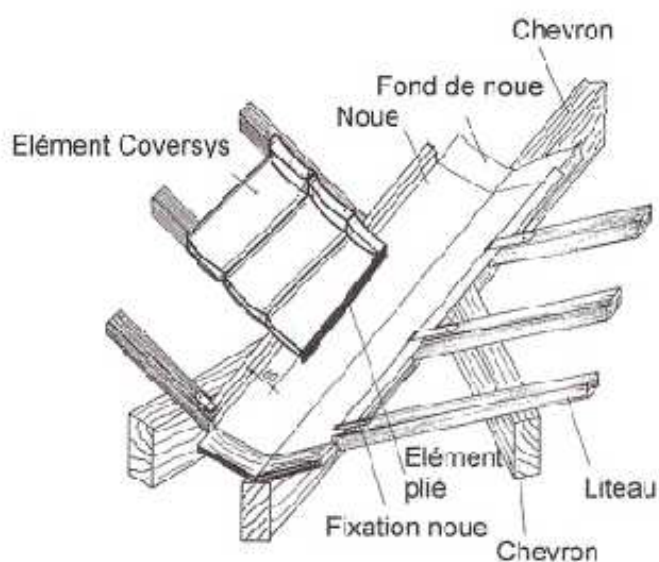
Découper les éléments-tuiles et prévoir un débordement suffisant.

- 50 mm avec des éléments-tuiles pliés
- 100 mm avec des éléments-tuiles non-pliés

Mode d'emploi - Noue



Noue avec des éléments-tuiles non-pliés. Il est recommandé de traiter les tranches (spray) pour une protection additionnelle.

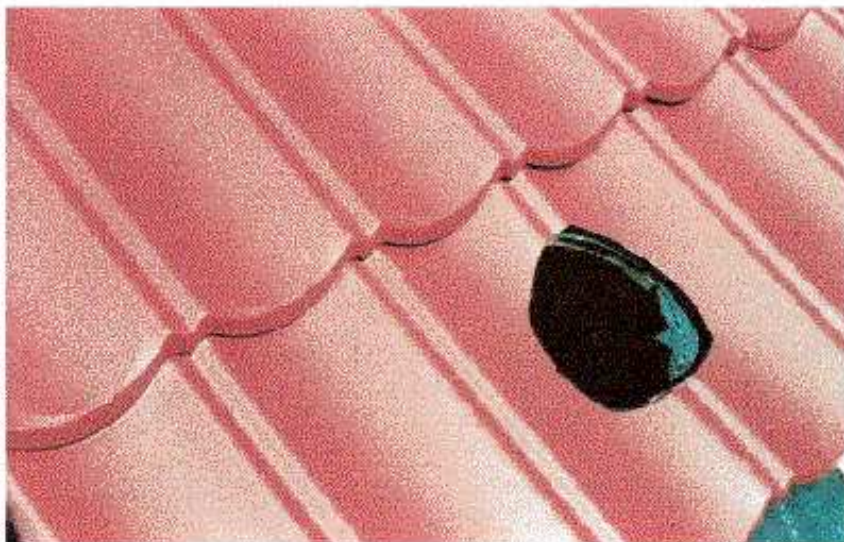


Noue avec des éléments-tuiles pliés. Il est recommandé de traiter les tranches (spray) pour une protection additionnelle.



Exemple – Delta Gris Ardoise

Mode d'emploi – Passage de gaz brûlé



Il est recommandé de positionner les éléments-tuiles d'une manière qui permet une application facile, de préférence sur le sommet d'un élément. On évitera de couper un liteau.

Découper l'ouverture selon les dimensions voulues.



Placer la pièce de raccordement et adapter la bavette en métal à l'élément- tuile.



Pour une finition uniforme la bavette peut être finie dans la même couleur que les éléments-tuiles - spray.

Mode d'emploi - Passage de gaz brûlé

Finition de la pose du passage de gaz brûlé/cheminée.



Connexion cheminée

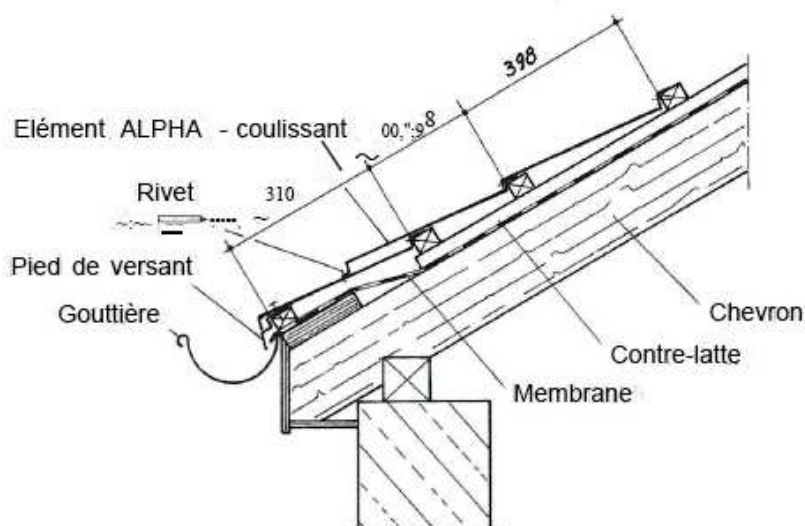
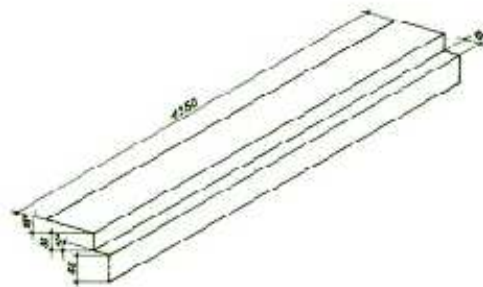


Connexion fenêtre de toit (modèle tuiles)

Mode d'emploi – Pied de versant

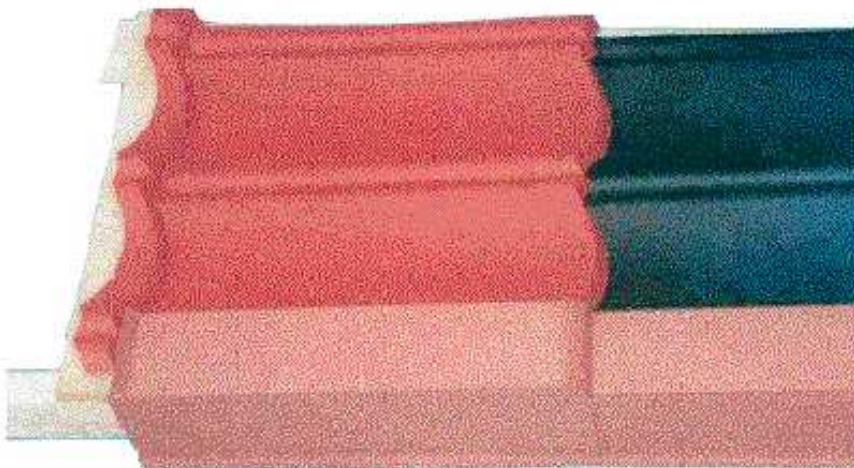


Placer le pied de versant avant la pose de la dernière rangée des éléments-tuiles. Recouvrement - 50 mm.



Positionner le pied de versant de façon à réaliser une finition esthétique et étanche. L'élément-tuile le plus bas dépassera de préférence le pied de versant.

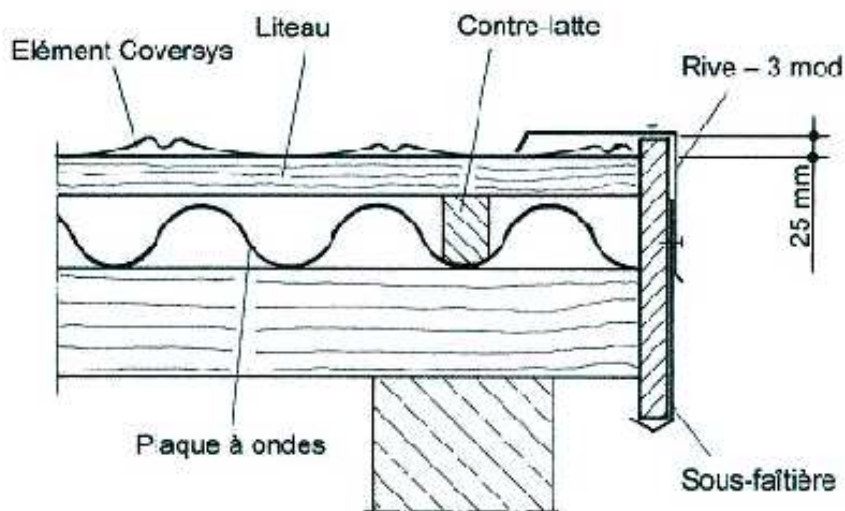
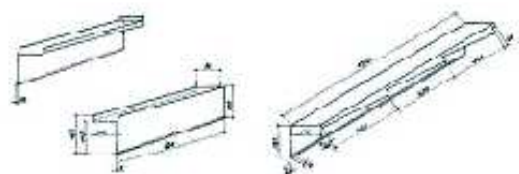
Mode d'emploi - Rive (costière)



La fixation des rives se fera sur la planche de rive, montée ± 25 mm plus haut que le liteau.

2 types de rives disponibles:

- Rive (costière) 1 module - finition traditionnelle et esthétique
- Rive (costière) 3 modules - finition professionnelle - mis en œuvre rapide



Exemple d'application d'une rive - 3 modules.

La distance entre la planche de rive et l'élément-tuile sera de ± 10 mm pour une meilleure ventilation.

Au cas où l'élément-tuile est coupé dans le creux, il doit être plié en haut (minimum

25 mm) pour garantir l'étanchéité.



Exemple – Rive 3 modules



Exemple – Rive 1 module



ALMA-COVER sprl
DISTRIBUTEUR AGREE COVERSIS
TEL: +32 (0) 475 575 841
FAX: +32 (0) 10 400 916
www.alma-cover.net
info@alma-cover.net
TVA: BE 0 459.057.052